



WAKTU KERJA, PRODUKTIVITAS, DAN BIAYA PENGANGKUTAN KAYU DI HUTAN RAKYAT DI KABUPATEN WONOSOBO

IRPAN PAUZI



**DEPARTEMEN MANAJEMEN HUTAN
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
Bogor Indonesia

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Waktu Kerja, Produktivitas, dan Biaya Pengangkutan Kayu di Hutan Rakyat di Kabupaten Wonosobo” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2026

Irpan Pauzi
E1401221064



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



WAKTU KERJA, PRODUKTIVITAS, DAN BIAYA PENGANGKUTAN KAYU DI HUTAN RAKYAT DI KABUPATEN WONOSOBO

IRPAN PAUZI

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Manajemen Hutan

**DEPARTEMEN MANAJEMEN HUTAN
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Prof. Dr. Ir. Elis Nina Herliyana, MSi
- 2 Prof. Dr. Ir. Hendrayanto, M.Agr.Sc



Judul Skripsi : Waktu Kerja, Produktivitas, dan Biaya Pengangkutan Kayu di Hutan Rakyat di Kabupaten Wonosobo
Nama : Irpan Pauzi
NIM : E1401221064

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing :
Prof. Dr. Ir. Ahmad Budriaman, M.Sc., F. Trop

Diketahui oleh

Ketua Departemen Manajemen Hutan:
Dr. Soni Trison, S.Hut., M.Si
NIP 197711232007011002





PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul “Waktu Kerja, Produktivitas, dan Biaya Pengangkutan Kayu di Hutan Rakyat di Kabupaten Wonosobo”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Kehutanan pada Program Studi Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan dan Lingkungan, IPB University yang dilaksanakan pada bulan Februari 2026 hingga April 2026. Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Andy Rusmana dan Ibu Iis Sumiati selaku orang tua penulis, serta Hilman Musyadad dan Azalea Gava Putri selaku adik penulis atas doa, dukungan, dan kasih sayang yang diberikan.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Ahmad Budiaman, M.Sc. F.Trop. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, saran, dan masukan sejak persiapan penelitian hingga penyusunan skripsi.
3. Bapak Nisro selaku Ketua Asosiasi Pemilik Hutan Rakyat (APHR) Wonosobo yang telah membantu pelaksanaan penelitian dan pengambilan data.
4. Keluarga besar Desa Kalimendong, khususnya Bapak Mulyadi, Ibu Endang yang telah menyediakan tempat tinggal selama penelitian, serta Bapak Kimin, Bapak Tursalem, Bapak Sabar, dan seluruh tim pekerja yang telah membantu penulis selama penelitian berlangsung.
5. Rekan-rekan satu bimbingan, yaitu Oya, Sasi, Angel, Rifa, Sabrina, Ela, Elang, dan Teh Diva atas dukungan dan kerja sama selama penelitian hingga penyusunan skripsi.
6. Azra Ariana yang telah memberikan semangat kepada penulis.
7. Rekan-rekan Badan Pengurus Harian Forest Management Students' Club Kabinet Rumah Kita, Febri, Lycel, Aqil, Citra, dan Zahra serta pimpinan dan jajaran pengurus lainnya yang senantiasa memberikan dukungan dalam mewujudkan satu asa, satu cita, FMSC Rumah Kita.
8. Rekan seperjuangan, yaitu Apri, Ammar, Danau, Imam, Farly, Yudha, Josan, Bagas, dan Sopo atas kebersamaan selama masa studi.
9. Rekan-rekan Galanarya Dakusara dan Akrantara Semardana atas dukungan moril ataupun materil kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, saran dan masukan yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan karya ilmiah ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan pihak yang membutuhkan.

Bogor, Juni 2026

Irpan Pauzi

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Hutan Rakyat	3
2.2 Pengangkutan Kayu	3
2.3 Waktu Kerja Pengangkutan Kayu	4
2.4 Produktivitas Pengangkutan Kayu	4
2.5 Biaya Pengangkutan Kayu	5
III METODE	6
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	6
3.2 Alat dan Bahan	6
3.3 Prosedur Pengumpulan Data	7
3.4 Pengolahan Data	9
3.5 Analisis Data	12
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	13
4.1 Hasil	13
4.2 Pembahasan	16
V SIMPULAN DAN SARAN	18
5.1 Simpulan	18
5.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
RIWAYAT HIDUP	23



DAFTAR TABEL

1	Spesifikasi kendaraan yang digunakan dalam pengangkutan kayu di lokasi penelitian	6
2	Sistem pengangkutan kayu di lokasi penelitian	7
3	Waktu dan elemen kerja pengangkutan kayu	9
4	Data dasar perhitungan biaya kegiatan pengangkutan kayu di lokasi penelitian	10
5	Waktu kerja pengangkutan kayu menggunakan <i>pick up</i> berdasarkan elemen kerja di lokasi penelitian	13
6	Waktu kerja pengangkutan kayu menggunakan truk berdasarkan elemen kerja di lokasi penelitian	13
7	Rata-rata produktivitas pengangkutan menggunakan <i>pick up</i> di lokasi penelitian	14
8	Rata-rata produktivitas pengangkutan menggunakan truk di lokasi penelitian	15
9	Biaya usaha pengangkutan kayu menggunakan <i>pick up</i> di lokasi penelitian	15
10	Biaya usaha pengangkutan kayu menggunakan truk di lokasi penelitian	16
11	Total biaya operasional pengangkutan kayu di lokasi penelitian	16

DAFTAR GAMBAR

1	Mitsubishi Colt L300	6
2	Mitsubishi Colt Diesel Canter FE 71	6
3	Sistem pengangkutan kayu di lokasi penelitian	8
4	Cara mengukur diameter kayu bulat	8
5	Komposisi waktu kerja pengangkutan kayu di lokasi penelitian	14